

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050712

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 C08F2/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EP0-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 149 720 A (T. DESMARAIS) 22 septembre 1992 (1992-09-22) revendication 1	1-22
A	US 3 996 180 A (J. KANE) 7 décembre 1976 (1976-12-07) revendication 1	1-22
A	WO 01/27165 A (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 19 avril 2001 (2001-04-19) revendication 1	1-22
A	WO 00/50502 A (THE PROCTER & GAMBLE CO.) 31 août 2000 (2000-08-31) revendication 1	1-22

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Rodriguez, L

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050712

10171 RE0047 050712

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5149720	A	22-09-1992	AT 154617 T	15-07-1997
			AU 671806 B2	12-09-1996
			AU 2471492 A	16-03-1993
			BR 9206374 A	30-05-1995
			CA 2114523 A1	04-03-1993
			CN 1070916 A ,C	14-04-1993
			CZ 9400280 A3	15-12-1994
			DE 69220493 D1	24-07-1997
			DE 69220493 T2	23-10-1997
			DK 598834 T3	07-07-1997
			EG 20176 A	31-08-1997
			EP 0598834 A1	01-06-1994
			ES 2103034 T3	16-08-1997
			FI 940651 A	11-02-1994
			GR 3024622 T3	31-12-1997
			HK 1006574 A1	05-03-1999
			HU 68613 A2	28-07-1995
			JP 6510076 T	10-11-1994
			JP 3236294 B2	10-12-2001
			KR 231616 B1	15-11-1999
			MA 22616 A1	01-04-1993
			MX 9204672 A1	01-03-1993
			NO 940452 A	12-04-1994
			NZ 243905 A	26-09-1995
			PL 170238 B1	29-11-1996
			PT 100770 A ,B	29-10-1993
			SK 15594 A3	05-10-1994
			US 5250576 A	05-10-1993
			WO 9304093 A1	04-03-1993
			US 5652194 A	29-07-1997
			US 5198472 A	30-03-1993
			US 5387207 A	07-02-1995
			TR 26081 A	15-12-1994
-----				
US 3996180	A	07-12-1976	AUCUN	
-----				
WO 0127165	A	19-04-2001	AU 7853500 A	23-04-2001
			CA 2386654 A1	19-04-2001
			EP 1222213 A1	17-07-2002
			JP 2003511522 T	25-03-2003
			WO 0127165 A1	19-04-2001
			US 6369121 B1	09-04-2002
-----				
WO 0050502	A	31-08-2000	US 6204298 B1	20-03-2001
			AU 3003300 A	14-09-2000
			CA 2363640 A1	31-08-2000
			EP 1163289 A1	19-12-2001
			JP 2002537462 A	05-11-2002
			WO 0050502 A1	31-08-2000
-----				